

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Reparaturverfahren zum Reparieren eines Bauteils, welches ein Basismaterial mit einer gerichteten Mikrostruktur umfasst

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☒ wurde angemeldet am 08.01.2006 unter der US-Anmeldenummer 10/588.024 oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags _____ und am _____ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Repair Soldering Method for Repairing a Component Which Comprises a Base Material With an Oriented Microstructure

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☒ was filed on 08.01.2006 as United States Application Number 10/588.024 or PCT International Application Number _____ and was amended on _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

German Language Declaration

Prior foreign applications
Priorität beansprucht

Priority Claimed

04002332.7

EP

03.02.2004

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒

☐

Yes
Ja

No
Nein

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐

☐

Yes
Ja

No
Nein

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐

☐

Yes
Ja

No
Nein

(Number)
(Nummer)

(Country)
(Land)

(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐

☐

Yes
Ja

No
Nein

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT Internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen Internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application Serial No.)
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)
(patentiert, anhängig,
aufgegeben)

(Status)
(patented, pending,
abandoned)

(Application Serial No.)
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)
(patentiert, anhängig,
aufgeben)

(Status)
(patented, pending,
abandoned)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Page 2 of 9

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No.

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

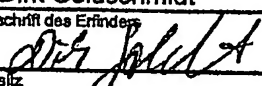
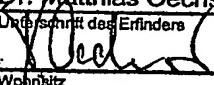
Elsa Keller, Legal Administrator
(732) 321-3026

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Telephone: and Facsimile
or

Customer No. 22116


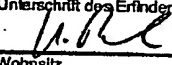
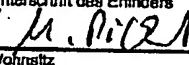
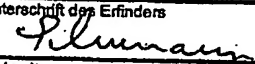
Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: Dr. Dirk Goldschmidt		Full name of sole or first inventor: Dr. Dirk Goldschmidt	
Unterschrift des Erfinders 	Datum 2006-06-23	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Moers, GERMANY		Residence Moers, GERMANY	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Hagebuttenweg 14		Post Office Address Hagebuttenweg 14	
47445 Moers		47445 Moers	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): Dr. Matthias Oechsner		Full name of second joint inventor, if any: Dr. Matthias Oechsner	
Unterschrift des Erfinders 	Datum 2006-06-23	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY		Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Westkapeller Ring 16		Post Office Address Westkapeller Ring 16	
45481 Mülheim an der Ruhr		45481 Mülheim an der Ruhr	
GERMANY		GERMANY	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

of 9

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
Dr. Michael Ott		Dr. Michael Ott	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	2006-08-08		
Wohnsitz		Residence	
Mülheim an der Ruhr, GERMANY		Mülheim an der Ruhr, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Hornhof 12		Hornhof 12	
45478 Mülheim an der Ruhr GERMANY		45478 Mülheim an der Ruhr GERMANY	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Dr. Uwe Paul		Dr. Uwe Paul	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	2006-08-08		
Wohnsitz		Residence	
Ratingen, GERMANY		Ratingen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Hegelstr. 58		Hegelstr. 58	
40882 Ratingen GERMANY		40882 Ratingen GERMANY	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Ursula Pickert		Ursula Pickert	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	2006-08-08		
Wohnsitz		Residence	
Mülheim an der Ruhr, GERMANY		Mülheim an der Ruhr, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Mühlenfeld 38		Mühlenfeld 38	
45470 Mülheim an der Ruhr GERMANY		45470 Mülheim an der Ruhr GERMANY	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Dr. Eckart Schumann		Dr. Eckart Schumann	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	2006-08-08		
Wohnsitz		Residence	
Mülheim an der Ruhr, GERMANY		Mülheim an der Ruhr, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Scharpenberg 113		Scharpenberg 113	
45468 Mülheim an der Ruhr GERMANY		45468 Mülheim an der Ruhr GERMANY	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des siebten Miterfinders: Beate Seiler		Full name of seventh joint inventor: Beate Seiler	
Unterschrift des Erfinders <i>Beate Seiler</i>	Datum 20/06/2006	Inventor's signature <i>Beate Seiler</i>	Date 20/06/2006
Wohnsitz Sint-Gillis-Waas, BELGIUM		Residence Sint-Gillis-Waas, BELGIUM	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Houtvoortstraat 52		Post Office Address Houtvoortstraat 52	
9170 Sint-Gillis-Waas		9170 Sint-Gillis-Waas	
BELGIUM		BELGIUM	
Voller Name des achten Miterfinders (falls zutreffend): Prof. Robert Singer		Full name of eighth joint inventor, if any: Prof. Robert Singer	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature <i>See page 6</i>	Date
Wohnsitz Erlangen, GERMANY		Residence Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Rudelsweiherstr. 49b		Post Office Address Rudelsweiherstr. 49b	
91054 Erlangen		91054 Erlangen	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des neunten Miterfinders (falls zutreffend): Dr. Jan Steinbach		Full name of ninth joint inventor, if any: Dr. Jan Steinbach	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature <i>See page 7</i>	Date
Wohnsitz Berlin, GERMANY		Residence Berlin, GERMANY	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Buchstr. 8		Post Office Address Buchstr. 8	
13353 Berlin		13353 Berlin	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des zehnten Miterfinders (falls zutreffend): Dr. Andreas Volek		Full name of tenth joint inventor, if any: Dr. Andreas Volek	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature <i>See page 8</i>	Date
Wohnsitz Erlangen, GERMANY		Residence Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Dompropststr. 40		Post Office Address Dompropststr. 40	
91056 Erlangen		91056 Erlangen	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 15 of 9

Form PTO/SB/103 (8-86) Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Voller Name des siebten Miterfinders:		Full name of seventh joint inventor:	
Beate Seiler		Beate Seiler	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		see page 5	
Wohnsitz		Residence	
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM		Sint-Gillis-Waas, BELGIUM	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Houtvoortstraat 52		Houtvoortstraat 52	
9170 Sint-Gillis-Waas		9170 Sint-Gillis-Waas	
BELGIUM		BELGIUM	
Voller Name des achten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of eighth joint inventor, if any:	
Prof. Robert Singer		Prof. Robert Singer	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	June 11 2006		June 11 2006
Wohnsitz		Residence	
Erlangen, GERMANY		Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Rudelsweiherstr. 49b		Rudelsweiherstr. 49b	
91054 Erlangen		91054 Erlangen	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des neunten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of ninth joint inventor, if any:	
Dr. Jan Steinbach		Dr. Jan Steinbach	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		see page 7	
Wohnsitz		Residence	
Berlin, GERMANY		Berlin, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Buchstr. 8		Buchstr. 8	
13353 Berlin		13353 Berlin	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des zehnten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of tenth joint inventor, if any:	
Dr. Andreas Volek		Dr. Andreas Volek	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		see page 8	
Wohnsitz		Residence	
Erlangen, GERMANY		Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Dompropststr. 40		Dompropststr. 40	
91056 Erlangen		91056 Erlangen	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 6 of 9

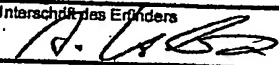
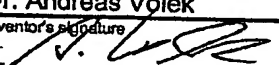
Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Voller Name des siebten Miterfinders:		Full name of seventh joint inventor:	
Beate Seiler		Beate Seiler	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		See page 5	
Wohnsitz		Residence	
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM		Sint-Gillis-Waas, BELGIUM	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Houtvoortstraat 52		Houtvoortstraat 52	
9170 Sint-Gillis-Waas		9170 Sint-Gillis-Waas	
BELGIUM		BELGIUM	
Voller Name des achten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of eighth joint inventor, if any:	
Prof. Robert Singer		Prof. Robert Singer	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		See page 6	
Wohnsitz		Residence	
Erlangen, GERMANY		Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Rudelsweiherstr. 49b		Rudelsweiherstr. 49b	
91054 Erlangen		91054 Erlangen	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des neunten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of ninth joint inventor, if any:	
Dr. Jan Steinbach		Dr. Jan Steinbach	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
<i>Jan Steinbach</i>	21.08.06		
Wohnsitz		Residence	
Berlin, GERMANY		Berlin, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Buchstr. 8		Buchstr. 8	
13353 Berlin		13353 Berlin	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des zehnten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of tenth joint inventor, if any:	
Dr. Andreas Volek		Dr. Andreas Volek	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		See page 8	
Wohnsitz		Residence	
Erlangen, GERMANY		Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Dompropststr. 40		Dompropststr. 40	
91056 Erlangen		91056 Erlangen	

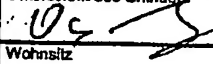
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des siebten Miterfinders:		Full name of seventh joint inventor:	
Beate Seller		Beate Seller	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		see page 5	
Wohnsitz		Residence	
Sint-Gillis-Waas, BELGIUM		Sint-Gillis-Waas, BELGIUM	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Houtvoortstraat 52		Houtvoortstraat 52	
9170 Sint-Gillis-Waas		9170 Sint-Gillis-Waas	
BELGIUM		BELGIUM	
Voller Name des achten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of eighth joint inventor, if any:	
Prof. Robert Singer		Prof. Robert Singer	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		see page 6	
Wohnsitz		Residence	
Erlangen, GERMANY		Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Rudelsweiherstr. 49b		Rudelsweiherstr. 49b	
91054 Erlangen		91054 Erlangen	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des neunten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of ninth joint inventor, if any:	
Dr. Jan Steinbach		Dr. Jan Steinbach	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		see page 7	
Wohnsitz		Residence	
Berlin, GERMANY		Berlin, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Buchstr. 8		Buchstr. 8	
13353 Berlin		13353 Berlin	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des zehnten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of tenth joint inventor, if any:	
Dr. Andreas Volek		Dr. Andreas Volek	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	11.06.06		11.06.06
Wohnsitz		Residence	
Erlangen, GERMANY		Erlangen, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift		Post Office Address	
Dompropststr. 40		Dompropststr. 40	
91056 Erlangen		91056 Erlangen	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des elften Miterfinders: Dr. Volker Vosberg		Full name of eleventh joint inventor: Dr. Volker Vosberg	
Unterschrift des Erfinders 	Datum 2006-08-08	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Mülheim an der Ruhr, GERMANY		Residence Mülheim an der Ruhr, GERMANY	
Staatsangehörigkeit DE		Citizenship DE (GERMANY)	
Postanschrift Dr.-Türk Str. 2B		Post Office Address Dr.-Türk Str. 2B	
45476 Mülheim an der Ruhr		45476 Mülheim an der Ruhr	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des zwölften Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of twelfth joint inventor, if any:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des dreizehnten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of thirteenth joint inventor, if any:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des vierzehnten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of fourteenth joint inventor, if any:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page **9 of 9**